



Propuesta de plan de gobierno 2021 - 2024
Juan Pablo Yáñez Puentes

Candidato a Decano
Facultad de Ciencias
Universidad del Tolima.

La afectación ocasionada por la COVID 19 y las condiciones actuales en el mundo, ha enaltecido aún más la labor de las Ciencias Básicas para la humanidad, hoy por hoy el trabajo en los laboratorios, el análisis de los grandes volúmenes de información, la generación de modelos predictivos, entre otros que tienen sus cimientos en la Biología, la Química, la Física, la Matemática y la Estadística, se ha vuelto protagonista para el futuro de la sociedad, obteniendo un lugar relevante en la interacción con otras disciplinas; de otra parte, durante décadas la Facultad de Ciencias en la Universidad del Tolima ha sido líder en procesos de investigación, ha conformado un grupo de profesionales de alto nivel quienes han apoyado todos los ejes misionales institucionales, ha mantenido una oferta académica importante para región y ha logrado un posicionamiento regional, nacional e internacionalmente sus egresado; estos hechos constituye por sí solos un desafío para la proyección de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Tolima para los años venideros.

Este plan de gobierno tiene como objetivo mantener las bases que han establecido el liderazgo de la Facultad de Ciencias en la Universidad del Tolima y proyectar la misma acorde con las dinámicas actuales del mundo para potenciar su impacto en estudiantes, egresados, profesores, y la sociedad en general, entendiendo que los departamentos que la componen son la célula básica de la academia y desde allí debe iniciar cualquier procesos.

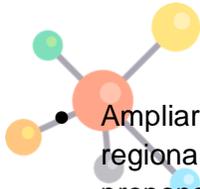
En este sentido la estructura del plan de gobierno está conformada por 4 ejes, los cuales son la formación de los actores de la comunidad académica, la gestión institucional que nos permita cumplir las metas, la investigación como eje fundamental del desarrollo de la Facultad y los procesos de extensión y proyección con la sociedad.

Formación

Las facultades de ciencias tienen dinámicas diferentes dentro las instituciones educativas de educación superior, dado que interactúan en los procesos de formación de estudiantes de otras facultades y los propios, es decir, no sólo se deben a su oferta académica sino también a la gran cantidad de servicios que ofrecen a otros programas, esto resulta ser un motivo para pensar en la calidad de la formación que ofrecemos a la región con una oferta académica diversa y actual, que también se oriente a:

- Estimular la formación académica de postgrados de la Facultad de Ciencias en la región, tomando como punto de partida la formación de profesores catedráticos egresados y estudiantes de últimos semestres promoviendo los beneficios adquiridos por los mismos.





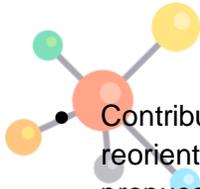
- Ampliar la oferta académica de acuerdo a la vocación de la Facultad y las necesidades regionales, tales como continuar con el proceso adelantando del programa de Física, proponer un programa en Ciencia de datos, Maestría en Estadística, Maestría en Actuaría, el Doctorado en Ciencias, entre otros.
- Gestionar intercambios académicos internacionales para estudiantes y profesores en otras instituciones, al igual que el apoyo y estímulo para la participación en eventos de carácter nacional e internacional que enaltezcan el nombre de la Facultad y por ende el de la Universidad.
- Apoyar las prácticas académicas de los diferentes programas, entendiendo que las mismas hacen parte fundamental del proceso de formación de los estudiantes y mejoran significativamente la calidad de los programas.
- Fomentar la modernización de los currículos de los programas de la Facultad, así como la de los demás programas de la universidad por medio de la participación activa de sus respectivos comités curriculares de programa.
- Motivar la participación de los profesores en los procesos de formación en segunda lengua desde el centro de idiomas.
- Establecer un mecanismo de preparación para pruebas SABER PRO, con el propósito de mejorar los desempeños y retroalimentar los resultados continuamente.
- Consolidar la oferta académica actual de programas de la Facultad, mantener los programas acreditados y proyectar la acreditación de alta calidad de los programas que no lo tienen.

Gestión Institucional

Si bien desde la administración central de la universidad existe una estructura que garantiza el funcionamiento de las facultades, es importante desde la decanatura hacer seguimiento, tener una participación activa en los diferentes estamentos, acompañar y contribuir en la elaboración de proyectos institucionales que vayan en pro del mejoramiento de la Facultad, en tal sentido desde el plan de gobierno se propone:

- Acompañar la estructuración de la propuesta del sistema de información Estadístico de la Universidad del Tolima.
- Generar un plan de actualización de tecnología en la Facultad, que incluya temas de renovación y modernización tecnológica, tanto en laboratorios de Biología, Física y Química, sala de Estadística.





- Contribuir a la elaboración de la propuesta del plan de desarrollo Institucional y la reorientación del PEI, con miras a fortalecer la importancia de la ciencias básicas en la propuesta educativa y por ende la estructuración de dichos cursos desde los departamentos de la Facultad.
- Mantener una posición de respaldo a nuestros departamentos respecto a los cursos que se ofrecen en servicio a las demás facultades, que garantice la naturaleza por la cual se crearon las facultades de ciencias y la calidad de los programas en los que se tiene impacto.
- Gestionar la adecuación de los espacios físicos de laboratorios de la Facultad de Ciencias.
- Apoyar el fortalecimiento y divulgación de proyectos para la educación ambiental, producción orgánica y sustentable y laboratorios ambientales, por medio del Jardín Botánico de la Universidad del Tolima.
- Desarrollar alianzas estratégicas para el trabajo conjunto con otras instituciones en el país y en el exterior.
- Generar un modelo de promoción y atención al usuario para promover el portafolio de programas de la Facultad de Ciencias.

Investigación

Los procesos de investigación dentro de las instituciones tiene un gran impacto en la comunidad académica, no sólo porque muestran la calidad de sus grupos de trabajo, sino porque generan interacción con todos los actores de la comunidad, desde allí se hace formación, se gestiona, se impacta socialmente y se lleva un mensaje a la sociedad; es por esta razón que en este plan de gobierno se propone mantener la cultura investigativa que ha caracterizado la Facultad desde siempre y adicional:

- Retomar los procesos de divulgación científica por medio de la revista TUMBAGA y establecer un plan de trabajo que conlleve a la indexación de la misma como revista especializada de ciencias.
- Promover la creación de nuevos semilleros de investigación en los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias y fortalecer los existentes.
- Estimular la participación de profesores de cátedra en proyectos de investigación y generación de semilleros, que permita contribuir y fortalecer los procesos de investigación y trabajos de grado de los estudiantes.





- Incentivar la participación de jóvenes investigadores en la formulación de proyectos de investigación con el propósito de vincular egresados.
- Generar espacios de apropiación de conocimientos provenientes de la ciencias, la tecnología y los procesos de innovación.
- Formular una propuesta para el desarrollo de un ecosistema de emprendimiento desde la Facultad para estudiantes, egresados y profesores.
- Establecer redes de cooperación en investigación con diferentes actores de CTel.

Extensión y proyección social

Todos los resultados académicos tienen impactos que van mucho más allá de la comunidad universitaria, los mismo pueden ser comunicados y puestos en ejecución en entornos sociales, algunos de ellos desde la mirada del compromiso con la sociedad, otros como un escenario de articulación previa con otras comunidades que permiten gestionar recursos, de esta forma adicional a las políticas de extensión y proyección social institucionales se pretende en este plan de gobierno:

- Promover los cursos académicos denominados “*cursos libres*” entre los estudiantes de la comunidad educativa de la Universidad del Tolima y gestionar convenios que permitan que dicha oferta se extienda a la comunidad universitaria regional.
- Desarrollo de un portafolio de programas de extensión que beneficie la región, que sea actual y que impacte entre los profesores, egresados y el sector productivo de la región, que contenga cursos cortos de actualización, diplomados, cursos de profundización, entre otros.
- Articular la propuesta de sostenibilidad del Parque Innovamente con una estrategia para difundir los programas de ciencias básicas en las instituciones educativas que visiten el mismo.
- Potenciar a nivel nacional las olimpiadas que se han venido desarrollando desde la Facultad y formular una propuesta integral de olimpiadas de ciencias básicas.
- Promover en el sector productivo de la región el uso de los servicios de extensión ofrecidos por la Facultad de Ciencias, como el laboratorio LASEREX, La unidad de asesoría y consultoría estadística.

Espero con el apoyo de ustedes poder aportar a la construcción de nuestra Facultad y desde aquí contribuir al desarrollo regional y del país.

Juan Pablo Yáñez P.

